

Le solaire qui fonctionne sans soleil

- Eau Chaude Sanitaire
- Chauffage
- Chauffage de piscine
- Gros volume



L'énergie la plus économique, et avec la plus faible émission de CO₂



Système de chauffage piscine NGT

Equipements solaires thermodynamiques

Neo[E]nergy : l'innovation révolutionnaire !

La révolution de notre système thermodynamique est très simple : pas besoin de soleil, il fonctionne même la nuit, par tous les temps et même en intérieur, pour un rendement inégalé.

Comment fonctionne la thermodynamique ?

Un fluide de température négative passe en circuit fermé dans les panneaux Néo[E]nergy, il y capte la chaleur de l'atmosphère (radiation solaire, chaleur du vent et de la pluie). Alors transformé en gaz, il est compressé pour restituer ces calories à l'eau, à travers un échangeur de chaleur. Redevenu liquide, il repart dans le panneau pour un nouveau cycle. Innovation européenne, reconnue et certifiée.

Un rendement défiant tous les autres systèmes

La thermodynamique est le système le plus rentable du marché, sa grande efficacité énergétique permet de restituer jusqu'à 7 fois la quantité d'énergie consommée : coefficient de performance jusqu'à 7 kW (90% d'économie d'énergie).

L'énergie la plus économique, et avec la plus faible émission de CO₂

Néo(E)nergy fonctionne 24H/24H toute l'année, même sans soleil, sous la neige et la nuit

- Couvre 100% des besoins en ECS
- 1 seul équipement suffit, même pour l'hiver
- Possibilité de placer les panneaux en façade ou en intérieur (garage...)

Très haut rendement toute l'année (COP = 2,5 à 7)

- Dernière génération en énergie solaire, reconnue et certifiée
- Captation de l'énergie des 2 côtés du panneau
- Economies d'énergie jusqu'à 90% !

Crédit d'impôt

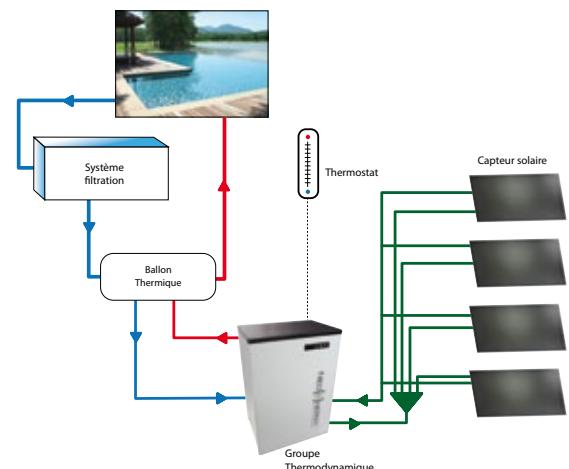
Le panneau thermodynamique se pose sans contrainte d'exposition, à l'extérieur comme à l'intérieur

Une démarche environnementale

- Exploitation d'une énergie renouvelable et qui n'émet pas de CO₂
- Fluide frigorigène non toxique

Confort et tranquillité

- Equipement de qualité supérieure
- Système silencieux
- Gamme esthétique
- Réduction de la surface utile de panneaux
- Panneaux légers, robustes et faciles à poser
- Pas d'entretien, nettoyage naturel



Description

- Panneau en aluminium anodisé
- Dimension unitaire :1,96 m x 92 cm
- Poids unitaire :7,6 kg
- Surface de captation (les 2 côtés) :3,60 m²
- Fluide frigorigène non toxique, sans chlore (R134a)
- Bloc thermodynamique compact et intégré comportant : cuve inox, compresseur, condenseur, échangeur...

Caractéristiques techniques

Nom	Unité	GTP50
Puissance Calorifique	kW	26
Intensité absorbée	A	8,7
Puissance électrique	kW	4,9
Alimentation électrique	V/ph/Hz	380/3/50
Nb de panneaux		8
Nb de compresseur		1
Type de compresseur		Scroll
Nb de ventilateurs		1
Puissance électrique des ventilateurs	W	200
Vitesse des ventilateurs	TPM	830
Bruit	dB	58
Débit	m ³ /h	9
Chute de pression max	kPa	12
Dimensions du panneau (LxhxP)	mm	1960/920/20
Poids de l'équipement	kg	118
Poids panneaux	kg	8
Dimensions équipement (LxhxP)	mm	700/845/700
Superficie de captation	m ²	50

Performances

COP mini et max
2,5 à 7

Modèle	Nb d'unité	Nb de panneaux	Puissance Calorifique	Puissance absorbée	Surface du bassin
GTP050	1	20	26	5	<140
GTP050	2	40	52	10	140-280
GTP050	3	60	78	15	280-420
GTP050	4	80	104	20	420-560
GTP050	5	100	130	25	560-700

Calcul avec une température de l'eau = 26°C et une température ambiante = 28°C ; 60% RH.

Gamme

Finition panneau :

Noir mat

Certification européenne : EN255-3:1997

Garanties : 5 ans le panneau et 2 ans la cuve + le bloc thermodynamique.

Points Forts

Installation facile

- Panneau très léger (7,6 kg) et ultra plat (ép.:2 cm)
- Pas de travaux préalables, pas de renfort de toit
- Installation en moins de 4 heures

Souplesse d'usage

- Inclinaison 30° à 90° (la verticale)
- Très faible incidence de l'inclinaison et de l'orientation des panneaux (2 à 5%)

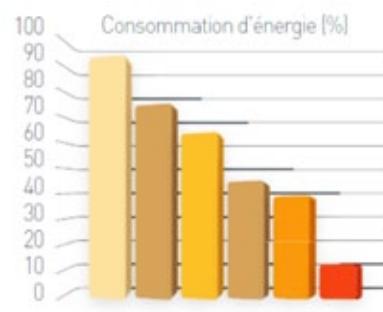
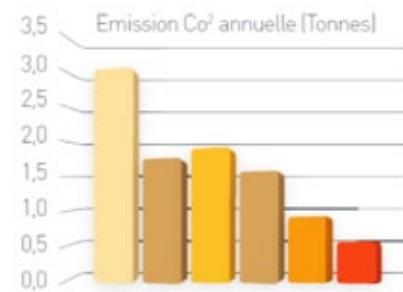
Robustesse & qualité

- Protection contre la corrosion
- Pas de verre, ni composant électrique
- Pas de risque de congélation ou surchauffe
- Dégivrage et ventilation inutiles
- Cuve inox
- Test systématique en usine

Faible consommation d'énergie (500 W)

Services et hot line

L'énergie la plus économique, et avec la plus faible émission de CO₂



Votre installateur NeoEnergy

NEO[E]ENERGY
SUN SYSTEMS

NeoEnergy est une marque d' EnerFrance

www.enerfrance.com